

CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
		9.3e2s4 14.3e2s4s7s9	28.4e1s7s8 32.4e2s7s8	

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

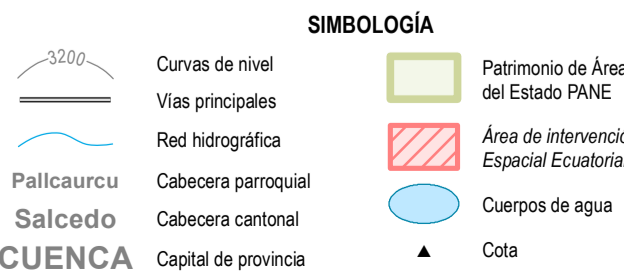
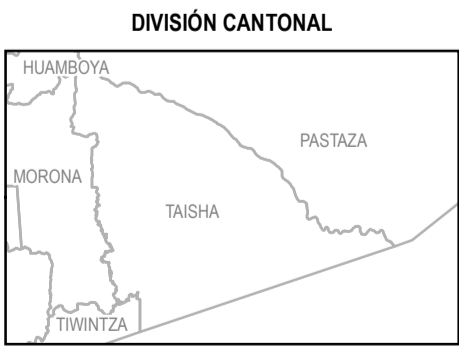
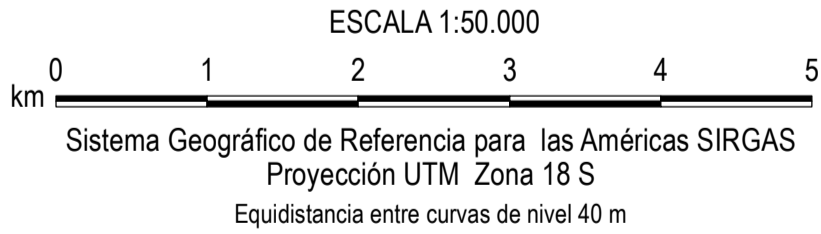
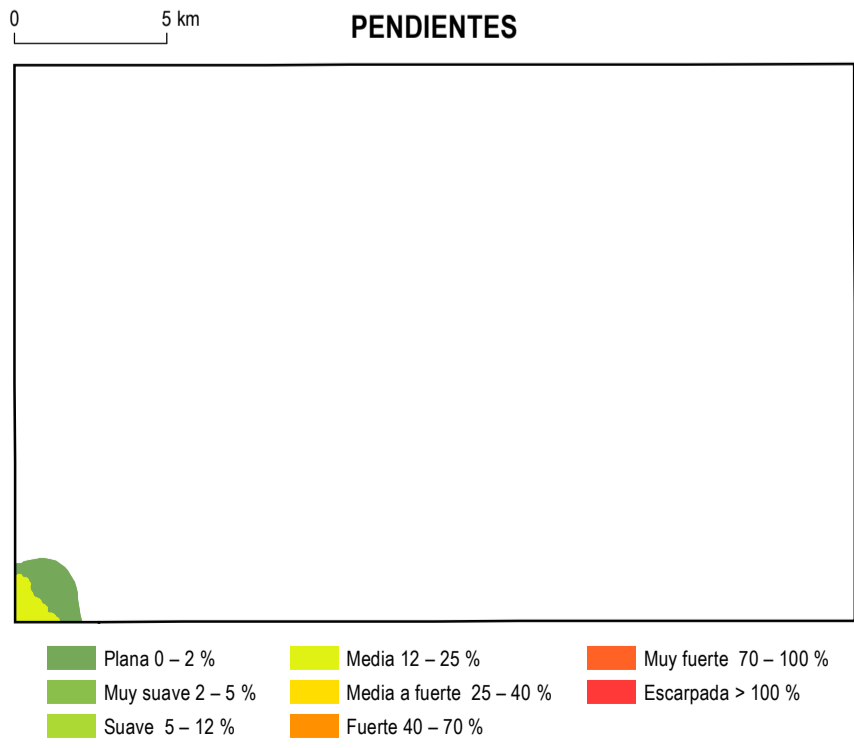
<div></div> Suelo alterado, zona urbana	<div></div> Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)	<div></div> No aplicable (lagunas,ríos..)
---	--	---

CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

TIERRAS ARABLES				TIERRAS NO ARABLES
Sin restricción	Restricción baja	Restricción media	Restricción alta	No arables
1	2	3	4	5
Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligeramente más cuidadosas que los suelos de la Clase 1.	Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medias a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas especiales de manejo y conservación.	Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y frecuentes afloramientos rocosos. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente de uso forestal con fines de conservación.	Suelos en pendientes de muy fuertes a abruptas, son muy superficiales a profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo debido a la pendiente o limitaciones adicionales como la presencia de abundantes afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Sus restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Muestran condiciones para fines de conservación.

Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

OV-E3 YALUPÍ	OV-E4 CHAPINTZA	OV-E5 RIO COPALIRZA	OV-E6 RIO PUMPUINTZA	OV-E7 SAN JÓSE
OV-A1 CHIGUASA	OV-A2 MACUMA	OV-B1 RIO PUMPUINTZA	OV-B2 CAPAHUARI	OV-B3 SAN JÓSE
OV-A3 LOS RIOS	OV-A4 BANGAME	OV-B4 HUSAGA	OV-B5 IBIRINGO	OV-B6 SAN JÓSE
OV-C1 TAISHA	OV-C2 PUMPUINTZA	OV-C3 IPAK	OV-C4 SHIPINGO	OV-C5 SAN JÓSE
OV-D1 WEE	OV-D2 QUSHUMI	OV-D3 PUTUMI	OV-D4 SURITAK	OV-D5 AMUNT
OV-E1 TUMPAK	OV-E2 SHINUNTA	OV-F1 WICHIM	OV-F2 AMUNT	OV-F3 SAN JÓSE
OV-G1 YALUPÍ	OV-G2 SAN JÓSE	OV-G3 NAVATS	OV-G4 WICHIM	OV-G5 SAN JÓSE

INSUMO UTILIZADO

Consortio TRACASA-NIPSA
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.
Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras, 1:25.000, 2014-2015

FACTORES	UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA
Pendiente	Erosión (e)
	(e1) Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).
	(e2) Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %.
Afloramientos rocosos	Suelo (s)
	(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
	(s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(s4) Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0a10 cm).
Elementos gruesos	(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.
	(s6) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
Textura	(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
	(s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Compacidad	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
	Humedad (h)
	(h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
Drenaje	(h2) Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
	Clima (c)
	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, periódico, álcico y perálcico.

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa de Dificultad de Labranza del cantón TAISHA, hoja 2 de 24, OIV-E4	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: noviembre de 2015	